



# FICHA TÉCNICA



## PROTECCIÓN AL CALOR

## NANO FRESH - 6000

**Reduce la temperatura en el interior de las construcciones**

### Usos y aplicaciones

Recubrimiento vinílico que evita el sobre calentamiento del interior de las construcciones.

Techos y muros lado sol. Principalmente de lámina.

Funciona como impermeabilizante.

### Compatibilidad

Se puede aplicar en cualquier tipo de material, metálico y NO metálico. Con y sin primario.

### Consumo y rendimiento

3 a 4 m<sup>2</sup> x litro

### Desempeño



Protección de techo de lámina de bodega industrial, reducción de

### Beneficios clave

Se puede aplicar directamente en techos y muros de lámina.

Producto **base agua**

Rendimiento alto: **3 a 4 m<sup>2</sup> por litro.**

### Especificaciones

Colores:	Blanco y colores claros
Densidad:	1.20-1.30 g/ cm <sup>3</sup>
Viscosidad:	110-120 KU
Material no volátil: (ISO 3251-2008)	50.7 g/100 ±0.05 g
Rendimiento teórico:	3 m <sup>2</sup> x litro
Tiempo de secado:	Aplicado a 200 µm Tacto: 20 min
Elongación: (ASTM D522)	Pasa la prueba
Impacto (ASTM D 2794)	150±0.5 kg/cm (carga de 2 kg)
Exposición ciclo UV/condensación por 336 horas: (ASTM G 154-12A)	No hubo presencia de corrosión al finalizar la prueba.
Emitancia térmica: (ASTM C 1371)	0.92
Índice de reflectancia: (ASTM E 1980)	98 SRI
Permeabilidad a vapor de agua: (ASTM E96)	0.0003ng/Pa*s*m
Resistencia térmica: (ASTM C 1045)	1.67 m <sup>2</sup> K/W
Conductividad Térmica: (ASTM C 1045)	0.05069 W/mK



# FICHA TÉCNICA



**PROTECCIÓN AL CALOR**

**NANO FRESH – 6000**

## Preparación y Aplicación

**Preparación de superficie:** La superficie debe estar libre de óxido, grasa, ceras, polvo. Si tiene algún producto aplicado: pintura o primer, se deberá hacer prueba de compatibilidad o se debe realizar una preparación de superficie SP- 10, según sea el caso. Si requiere primario, se debe utilizar Blindek 4200.

**Preparación del producto:** Uso directo, no diluir. En caso de ser requerido, se puede utilizar máximo 10% de agua. En ambos casos se debe agitar perfectamente hasta obtener una mezcla homogénea.

**Proceso de aplicación:** Brocha, rodillo o máquina de pulverización de pintura.

**Condiciones de aplicación:** Evitar aplicar en ambientes de condensación. Asegurar ventilación adecuada en interiores. No mezclar con otros productos ni aditivos.

**Secado:** Se recomienda esperar 30-35 minutos entre mano y mano. Este tiempo puede variar, dependiendo de las condiciones climáticas y del entorno.

## Medidas de Seguridad

No aplicar en temperaturas inferiores a los 2°C ni superiores a los 80°C.

**Equipo de seguridad:** guantes, lentes de seguridad, botas, tapabocas, etc. Al aplicar con pistola utilizar mascarilla con filtro.

Cuando se utiliza el producto se debe proteger y recoger todo el material sobrante y disponerlo conforme a las regulaciones de gobierno y ambientales.

## Garantía

Blindek garantiza únicamente las características de fabricación del producto y su conformidad con esta ficha técnica y la HDS vigentes cuando se usa conforme a dichas instrucciones. Blindek no asume responsabilidad por supervisión de obra, por la aplicación, manejo, almacenamiento o condiciones de uso. Se niega toda garantía expresa o implícita, incluyendo comerciabilidad o adecuación a un fin particular. Limitación de responsabilidad: Blindek no será responsable por daños directos o indirectos, consecuenciales o lucro cesante.

**Aviso Importante:** La información de esta ficha técnica se basa en ensayos controlados y en condiciones recomendadas por Grupo Blindek. Las condiciones reales de sustrato, aplicación y ambiente son ajenas a nuestro control; por ello, el uso del producto es responsabilidad exclusiva del usuario. Es responsabilidad del usuario verificar que el producto sea adecuado para el uso y/o propósito específico pretendido. Seguir estrictamente las instrucciones de preparación, aplicación, seguridad y mantenimiento indicadas por Grupo Blindek, solicitar y revisar la Hoja de Datos de Seguridad (HDS/MSDS) vigente antes de usar el producto. Consultar por escrito a Grupo Blindek cuando se pretendan usos distintos a los expresamente recomendados en esta ficha. Cualquier uso no recomendado o sin asesoría escrita por parte de Grupo Blindek se considerará bajo riesgo del usuario.